

小区声屏障建造价格 居民区声屏障厂家报价

产品名称	小区声屏障建造价格 居民区声屏障厂家报价
公司名称	安平县万虎丝网制品有限公司
价格	98.00/平米
规格参数	万虎:颜值 百叶孔:10 河北:1960
公司地址	安平县城西开发区
联系电话	13831874385

产品详情

小区声屏障建造价格 居民区声屏障厂家报价

小区声屏障建造价格 居民区声屏障厂家报价

小区和工厂厂区是应用声屏障（隔音屏）多的地方，也是使用各类型声屏障多的地方。平时我们看到的直立型声屏障、弧度声屏障、折角声屏障在公路，居民区上面是可以随时看到的。

小区声屏障介绍：直立型声屏障、弧度声屏障、折角声屏障

- 1、材质：金属；镀锌板、铝板成为公路上面常用的声屏障材质。
- 2、外形：凹凸插接，平行，弧度，折角声屏障。
- 3、孔型：金属圆孔型声屏障，百叶孔型声屏障。

小区声屏障的特点：

- 1、组合式设计，灵活自如，安装拆卸快捷方便；
- 2、直平形小区声屏障，整体形状平直，而上部吸声板呈弧形，可更有效地控制声音通过屏体上部的绕射，中间以连续的框架结构为主体；
- 3、弧型小区声屏障，降噪效果特别好；既美观，降噪效果又好；
- 4、小区声屏障吸音板不仅吸声、隔声效果好，还具有优异的耐候、耐久性能，保证使用年限；

5、可选择多种色彩和造型进行组合，景观效果理想，可根据用户要求设计成各种不同的型式与环境相和谐，与周围环境协调，形成亮丽风景线。

小区声屏障用途：通用于小区、高速公路、高架桥、发电站、医院、学校、工业企业建筑施工工地等多种声学环境噪声治理的降噪产品。

小区声屏障常用尺寸：1960mm×500mm×100mm(长×宽×厚)

小区声屏障在声源和接收者之间插入一个设施，使声波传播有一个显著的附加衰减，从而减弱接收者所在的一定区域内的噪声影响，这样的设施就称为声屏障。

小区声屏障的应用：

声波在传播过程中，遇到金属小区声屏障时，就会发生反射、透射和绕射三种现象。通常我们认为屏障能够阻止直达声的传播，并使透射声有足够的衰减，而透射声的影响可以忽略不计。因此，万虎小区声屏障的隔声效果一般可采用减噪量表示，它反映了声屏障上述两种屏蔽透声的本领。在声源和接收点之间插入一个声屏障，设屏障无限长，声波只能从屏障上方绕射过去，而在其后形成一个声影区，就象光线被物体遮挡形成一个阴影那样。在这个声影区内，人们可以感到噪声明显地减弱了，这就是金属声屏障的减噪效果。

小区声屏障基础施工要求：

1、修筑于路基上的声屏障基础应与路基同步修建，不得因其施工而损坏、影响路基的稳固与安全。小区声屏障的基础施工宜在路基本体成型后、轨道铺设及电缆槽施工前；施工前应查清路基上各类管线的位置；依据声屏障基础尺寸及其在路肩的位置切割开槽，切割开槽时严禁破坏各类管线。

2、小区声屏障基础应按设计要求位置、形状尺寸、深度施工，基础开挖不得破坏基床表面。

3、小区声屏障基础埋设锚杆、锚孔注浆施工所用材料、施工方法应符合设计要求，不得影响路基安全稳定。

4、小区声屏障基础应按设计要求施工伸缩缝。声屏障基础每20m~30m长设置一个伸缩缝。施工中应结合现场地形确定具体伸缩缝位置。

5、小区声屏障基础应按设计要求预埋排水管，排水出口不得冲刷路基；与无砟轨道线间集水井排水管道交叉处基础混凝土施工不得破坏排水管。基础高级每2m预埋 \varnothing 100mmL形PVC管，以排放声屏障内侧路肩面的雨水；基础中部变截面处每4m按2%坡度预埋 \varnothing 75mm直形PVC管，以排出路基本体渗水和电缆槽泄水；无砟轨道线路路基线间集水井的连接排水管可浇筑在基础中。小区声屏障应设排水设施，外侧排水出口应避免对路基边坡产生冲刷，并防止漏声。

6、小区声屏障基础全部用混凝土灌注密实后，其表面应与路基表面衔接平顺。

7、小区声屏障基础混凝土强度的检验应符合本标准第11.2.18条的规定。

8、小区声屏障基础与电缆槽、接触网支柱之间、与路肩面的缝隙等均应按设计要求施做防水层。基础与电缆槽、接触网支柱之间、与路肩面的缝隙等均应用沥青混凝土做防水层。

9、小区声屏障基础距线路中心线位置、截面尺寸、埋置深度的允许偏差、检验数量及检验方法应符合表13.4.9的规定。

小区声屏障的减噪量与噪声的频率、屏障的高度以及声源与接收点之间的距离等因素有关。声屏

障的减噪效果与噪声的频率成分关系很大，对大于2000Hz的高频声比800—1000Hz左右的中频声的减噪效果要好，但对于25Hz左右的低频声，则由于声波波长比较长而很容易从屏障上方绕射过去，所以效果就差。通常，万虎小区声屏障对高频声可降低10—15dB。隔音屏的高度，可根据声源与接收点之间的距离设计，屏障的高度增加一倍，则其减噪量可增加6dB，为了使屏障的减噪效果较好，应尽量使屏障靠近声源或接收点。